

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年1月3日 (03.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/00228 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 33/00, 31/02, 31/409, 9/08, 47/02, G02C 7/04, 13/00 (74) 代理人: 青山 蓑, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/05542 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (22) 国際出願日: 2001年6月28日 (28.06.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2000-195804 2000年6月29日 (29.06.2000) JP (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーロパ特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ロート製薬株式会社 (ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒544-8666 大阪府大阪市生野区箕野1丁目8番1号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西原 亨 (NISHIHARA, Toru) [JP/JP], 副島義臣 (SOEJIMA, Yoshiomi) [JP/JP], 車田寿樹 (KURUMADA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒544-8666 大阪府大阪市生野区箕野1丁目8番1号 ロート製薬株式会社内 Osaka (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OXYGEN-CONTAINING OPHTHALMIC COMPOSITION

(54) 発明の名称: 酸素含有眼科用組成物

(57) Abstract: An oxygen-rich ophthalmic composition which contains oxygen and/or an oxygen donor and is characterized in that the amount of oxygen resulting from the oxygen and/or the oxygen donor is 10 mg or above per liter of the composition or that the oxygen content of the composition is at least 90 % of the saturation dissolved oxygen. This composition is useful in the prevention, amelioration or treatment of diseases and disorders of the eye (particularly cornea) resulting from hypoxia.

(57) 要約:

酸素及び/又は酸素供与物質を含有し、酸素及び/又は酸素供与物質中の酸素量が眼科用組成物1Lに対し10mg以上であること、又は飽和溶解酸素濃度の90%以上の酸素を含有することを特徴とする酸素リッチな眼科用組成物であり、低酸素に起因する眼、特に角膜の疾患、障害の予防、緩和又は治療に有用である。

200220-0100/001

WO 02/00228 A1